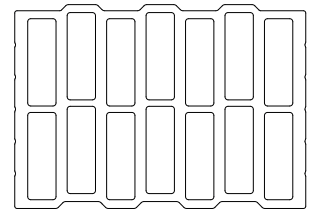


POROTON®-S7® Dryfix

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.21-1303
- Rohdichteklasse 0,65



Lochbild⁹⁾ S7®-365

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



| Bezeichnung | POROTON®-S7®-365 | POROTON®-S7®-425 |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Wanddicke ¹⁾ | 36,5 cm | 42,5 cm |
| Materialverbrauch | | |
| Format Dünnformat | 12 DF | 14 DF |
| Länge × Breite × Höhe | 248 × 365 × 249 mm | 248 × 425 × 249 mm |
| Bedarf Ziegel | 16 Stück/m ² | |
| Dryfix Planziegel-Kleber wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert. | | |
| Verarbeitungsrichtwerte ²⁾ | ca. 0,35–0,75 h/m ² | ca. 0,35–0,80 h/m ² |
| Wärmeschutz³⁾ | | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R | 0,070 W/(mK) | |
| U-Wert | 0,18 W/(m ² K) | 0,16 W/(m ² K) |
| Schallschutz⁴⁾ | | |
| korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß R _{w,Bau,ref} | 50,6 dB | 50,2 dB |
| Brandschutz⁵⁾ | | |
| Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2 | F 90-AB | |
| Ausnutzungsfaktor im Brandfall α _R | ≤ 0,70 | |
| zulässig als Brandwand ⁶⁾ | bis Gebäudeklasse 3 | |
| Statik⁷⁾ | | |
| geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 ⁸⁾ | 0–3 | |
| Rechenwert der Eigenlast | 6,5 kN/m ³ | |
| Festigkeitsklasse | 8 | |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k | 2,2 MN/m ² | |

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

POROTON®-S7®-Dryfix-Mauerwerk aus TÜV-zertifizierten klimaneutralen POROTON®-Ziegeln. Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-S7® Dryfix mit hydrophobierter Perlitdämmung. Die Ziegel sind mit Dryfix Planziegel-Kleber entsprechend dem Zulassungsbescheid Nr. Z-17.21-1303 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

| Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dryfix | |
|--|--|
| Rohdichteklasse | 0,65 |
| Festigkeitsklasse | 8 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R | 0,070 W/(mK) |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k | 2,2 MN/m ² |
| korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß R _{w,Bau,ref} | 50,6 / 50,2 dB |
| mit integrierter Perlitdämmung | |
| m ² | d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S7® Dryfix |
| m ² | d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S7® Dryfix |



Weitere Bestimmungen für Entwurf und Bemessung sowie Vorgaben zum Anwendungsbereich, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, sind zu beachten!

¹⁾ Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. ²⁾ Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Planziegelmauerwerk. ³⁾ Inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz. ⁴⁾ Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2; inkl. beidseitig Putz. ⁵⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁶⁾ Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO, §7(3). ⁷⁾ Teilsicherheitsbeiwert nach DIN EN 1996/NA für das Material γ_M = 1,8 (anstatt 1,5). ⁸⁾ In den Erdbebenzonen 1–3 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4149 mit einem Verhaltensbeiwert q = 1,5 zu führen. ⁹⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.